

2018~2019 学年度第二学期

小学六年级数学科质量检测卷(F)

题次	一	二	三	四	五	六	总分
评分							
评卷人							

考生注意：①本卷共 6 大题，共 4 页，总分 100 分。

②请在答题之前填写姓名、编号、试室、座位号，答题内容不得超过密封线。

③答题必须用黑、蓝钢笔（或圆珠笔）；不能用改正液（纸）修改卷面内容，书写工整。

一、仔细想，认真填。（每空 1 分，共 21 分）

1、2017 年我国应届小学毕业生约有一亿四千五百八十三万人，横线上的数写作（ ）人，改写成以“亿”作单位保留一位小数约是（ ）亿人。

2、把 35 个苹果最多放到（ ）个盘子里，可以保证总有一个盘子里至少有 9 个苹果。

3、4.05 升 = （ ）毫升 1 小时 36 分 = （ ）小时

4、 $\frac{53}{8}$ 的分数单位是（ ），去掉（ ）个这样的分数单位是最小的自然数。

5、18 和 24 的最大公因数是（ ），最小公倍数是（ ）。

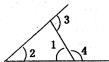
6、六年级有男生 a 人，比女生少 15 人，女生有（ ）人，六年级有学生（ ）人。

7、40 吨比（ ）吨少 20%，30 米比（ ）米的 20% 多 2 米。

8、若 $3a=5b$ (a, b 不为 0)， $a:b=()$ ；若 $\frac{x}{a}=\frac{b}{4}$ ，且 $ab=2$ ，那么 $x=()$ 。

9、一种铁丝 $\frac{1}{2}$ 米重 $\frac{1}{3}$ 千克，这种铁丝每米重（ ）千克，每千克长（ ）米。

10、如右图，已知 $\angle 1=60^\circ$ ， $\angle 2=43^\circ$ ，那么 $\angle 3=()$ ， $\angle 4=()$ 。



11、一根长 1.6 米的木料，把它锯成同样长的小段，七次锯完，每段长占全长的（ ）%。

12、一辆汽车从甲地到乙地，5 小时到达，沿原路返回时提高了速度，4 小时到达，这辆汽车往返的平均速度是每小时（ ）千米。

二、我是小法官，对错我来判。（对的打“√”，错的打“×”）（5 分）

1、在自然数中，是 5 的倍数的数一定是合数。（ ）

2、用 2cm，3cm，5cm 的三根小棒不能围成三角形。（ ）

3、甲数比乙数多 20%，乙数比甲数少 20%。（ ）

4、只有最大的负数，没有最小的负数。（ ）

5、一个圆柱体容器的容积一定小于它的体积。（ ）

三、反复比较，精挑细选。（把正确答案序号填在括号里）（10 分）

1、2016 年第一季度与第二季度的天数相比是（ ）。

- A、第一季度多 1 天 B、天数相等
C、第二季度多 1 天 D、无法比较

2、一个三角形最小的角是 46° ，这个三角形一定是（ ）三角形。

- A、锐角 B、直角 C、钝角 D、无法确定

3、爸爸今年 a 岁，小明今年 $(a-25)$ 岁，再过 x 年后，他们相差（ ）岁。

- A、 x B、 $a+x$ C、 $a-x$ D、25

4、下面两个量中，成反比例关系的是（ ）。

- A、一个非 0 的数与它的倒数
B、盐水的含盐率不变，盐和水的质量
C、体积一定，圆柱的高与底面半径
D、被减数一定，差和减数

5、一条线段中间另有 6 个点，则这些点共可构成（ ）条线段。

- A、15 B、21 C、28 D、36

四、一丝不苟，巧妙计算。（29 分）

1、直接写出得数。（8 分）

$$1 \div 0.25 = \quad 7.4 + 6 = \quad 10 \div 0.01 = \quad 5 - 1.4 - 0.6 =$$

$$4.2 \div \frac{1}{5} = \quad \frac{2}{5} - \frac{1}{10} = \quad \frac{7}{9} \div \frac{14}{3} = \quad 3 \times \frac{1}{2} - \frac{1}{2} \times 3 =$$

2、计算下面各题，怎样简便就怎样计算。（12 分）

$$18.15 - (3.5 - 1.85) \quad 4.35 \times 101$$

$$(\frac{1}{3} - \frac{1}{4} + \frac{1}{6}) \div \frac{1}{12}$$

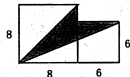
$$7.8 \div [32 \times (1 - \frac{5}{8}) + 3.6]$$

3、求未知数 x 。(6分)

$$\frac{1}{3} : x = \frac{5}{6} : \frac{3}{4}$$

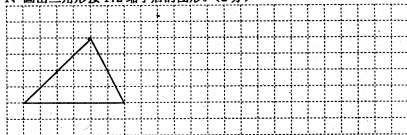
$$\frac{3}{5} \times (3.5 - x) = \frac{7}{5}$$

4、求阴影部分的面积。(单位: cm)(3分)



五、操作与统计。(6分)

1、画出三角形按 1:2 缩小后的图形。(2分)



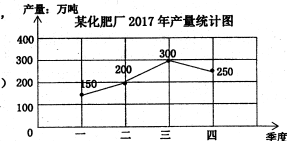
2、右图是某化肥厂 2017 年全年产量统计图, 看图填空。(4分)

① 右图是 () 统计图,

产量最高的季度比最低
季度多 () 万吨。

② 平均每月产量是 ()

万吨, 下半年比上半年
增产 () %。



六数质量 (F) (第 3 页, 共 4 页)

六、用数学知识解决生活实际问题。(29 分)

1、只列式, 不必计算。(4分)

① 服装厂计划生产 800 套服装, 前 10 天平均每天生产 44 套, 余下的任务要求 8 天完成, 平均每天要生产多少套?

② 爸爸 2015 年把 20000 元存入银行, 定期三年, 年利率为 2.75%, 到期爸爸可以从银行一共取出多少元?

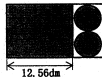
2、洗衣厂五月份共生产洗衣机 980 台, 比原计划多 $\frac{1}{6}$, 洗衣厂原计划生产洗衣机多少台? (5分)

3、用一批布做同样上衣 20 件或裤子 30 件, 那么用这批布可以做这样的衣服多少套? (5分)

4、一间电脑室用方砖铺地, 用边长 2 分米的方砖铺需 216 块, 若改用边长 3 分米的方砖铺, 需多少块? (用比例解) (5分)

5、鸡兔同笼, 有 25 个头, 80 条腿, 鸡兔各多少只? (5分)

6、如图是一个圆柱形油桶的制作图, 阴影部分是制作油桶所用的铁皮, 空白部分是废料, 请你根据图中提供的数据, 计算出这只油桶的容积? (5分)



六数质量 (F) (第 4 页, 共 4 页)

密
封
线
内
不
准
答
题